



# Makrofol DE 7-2

**PC-Folien, Standard / Nicht gefüllt, Oberflächen mit und ohne Texturierung** Makrofol DE 7-2 ist eine transluzente Folie auf Basis von Makrolon, dem Hightech-Polycarbonat von Bayer MaterialScience. Die blendfreie und kratzunempfindliche Folie wurde speziell für grafische Anwendungen entwickelt und zeichnet sich durch seine Oberflächenkombination strukturiert- sehr fein mattiert aus. Es ist in verschiedenen Standarddicken zwischen 125 und 500 µm erhältlich. Andere Dicken auf Anfrage.

## ISO Formmassenbezeichnung

Eigenschaft	Prüfbedingung	Einheit	Norm	Wert
<b>Rheologische Eigenschaften</b>				
Schrumpf, längs	130 °C; 1 h	%	IEC 60674	0,4
Schrumpf, quer	130 °C; 1 h	%	IEC 60674	0,4
<b>Mechanische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)</b>				
Zug-Modul		MPa	ISO 527-1,-3	2200
C Reißfestigkeit, längs		MPa	ISO 527-1,-3	70
C Reißfestigkeit, quer		MPa	ISO 527-1,-3	70
Reißdehnung		%	ISO 527-1,-3	140
<b>Thermische Eigenschaften</b>				
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, parallel	20 bis 120 °C	10 <sup>-6</sup> /K	DIN 53752	70
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient, senkrecht	20 bis 120 °C	10 <sup>-6</sup> /K	DIN 53752	70
Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS)		mm/min	ISO 3795	<= 100
<b>Elektrische Eigenschaften (23 °C/50 % r. F.)</b>				
C Relative Dielektrizitätszahl	1 MHz	-	IEC 60250	3.0
C Dielektrischer Verlustfaktor	1 MHz	10 <sup>-4</sup>	IEC 60250	100
Elektrolytische Korrosionswirkung		Stufe	IEC 60426	A1
<b>Sonstige Eigenschaften (23 °C)</b>				
C Wasseraufnahme (Sättigungswert)	Wasser bei 23 °C	%	ISO 62	0,2
C Dichte		kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183	1220
<b>Formmasse-spezifische Eigenschaften</b>				
Lichttransmission (farblos transparentes Material)	Lichtart: C/2; O/D	%	ISO 13468-2	> 80

C Diese Eigenschaftsmerkmale sind Bestandteil der Kunststoffdatenbank CAMPUS und basieren auf dem international festgelegten Katalog von Grunddaten für Kunststoffe ISO 10350.



# Makrofol DE 7-2

## Haftungsausschluss

Haftungsausschlussklausel für Verkaufsprodukte

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

---

Herausgeber: Business Development Plastics

Bayer MaterialScience AG,

D-51368 Leverkusen,

[www.bayermaterialscience.com](http://www.bayermaterialscience.com)